

# CAEB AGROENERGY APP

APPLICAZIONE PER LA VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEI RESIDUI DELLE POTATURE AGRICOLE

## 3 PERCORSI STANDARD

 **QUANTA ENERGIA HO IN CAMPO**

 **QUANTO POSSO SCALDARE**

 **QUANTO POSSO RISPARMIARE**

Sono sviluppati grazie ad alcuni parametri standard preimpostati

## 1 PERCORSO PERSONALIZZATO

 **IL MIO BILANCIO ENERGETICO**

Permette di modificare e personalizzare i parametri, entrando nella specifica area



### QUANTA ENERGIA HO IN CAMPO

- Si inseriscono gli ettari delle colture gestite e si ottiene una **stima dell'energia disponibile** generata dalle potature.
- Si possono sommare estensioni di diverse coltivazioni ottenendo i **kWh termici totali producibili**.
- Si determina il **totale mq/mc di superficie coperta riscaldabile**.
- È possibile calcolare il fabbisogno equivalente di combustibili tradizionali, con il relativo costo.



### QUANTO POSSO SCALDARE

- Si inseriscono i mq delle abitazioni residenziali, i mc dei capannoni di vario genere e i mq delle serre che si desidera riscaldare.
- Si ottiene una **stima del fabbisogno energetico**, espressa in kWh termici.
- Dopo aver scelto le colture disponibili, l'applicazione **determina la superficie** necessaria per soddisfare il fabbisogno energetico precedentemente previsto.
- Si può anche calcolare il fabbisogno equivalente di combustibili tradizionali, con il relativo costo.



### QUANTO POSSO RISPARMIARE

- **Si inserisce la spesa che abitualmente si sostiene** per riscaldarsi con combustibili fossili tradizionali come gasolio, gpl o metano.
- L'applicazione trasforma tale informazione nell'equivalente energia utilizzata, espressa in kWh termici.
- Ne consegue la stima delle **superfici delle colture necessarie** per generare la stessa energia termica e il relativo **risparmio economico** derivante dal mancato acquisto dei combustibili fossili tradizionali.



SCARICA L'APP  
DA "GOOGLE PLAY"  
O DA "APP STORE"

INSERENDO LE PAROLE CHIAVE  
**CAEB AGROENERGY**





## IL MIO BILANCIO ENERGETICO

- È possibile inserire i dati della propria azienda e sostituire alcuni parametri standard con informazioni più aderenti alla propria realtà, ottenendo un **bilancio energetico personalizzato**.
- Se il risultato è un **surplus energetico**, l'applicazione determina quanti mq/mc in più si possono scaldare con le coltivazioni selezionate.
- Se il risultato è una **carenza energetica**, l'applicazione propone quante coltivazioni in più si dovrebbero lavorare per integrare la differenza.
- In alternativa è possibile stimare le quantità di combustibili fossili da acquistare per compensare la suddetta carenza.



## LE SOLUZIONI

In quest'area CAEB INTERNATIONAL propone le sue **soluzioni per la raccolta e la valorizzazione energetica** delle patate.

Vengono presentate:

- macchine che consentono il **recupero** del materiale in campo;
- attrezzature che consentono la **trasformazione** in cippato e pellet;
- caldaie per la relativa **combustione**.



QUICKPOWER



BALECHIPPER



BALECUTTER



EDY CHIPPER



EASYSYSTEM PROFESSIONAL LINE



THERMOSYSTEM CHIP LINE



CAEB INTERNATIONAL srl  
 via Botta Bassa, 22 - 24010 Petosino di Sorisole (BG) - Italy  
 tel. +39 035 570451 - fax +39 035 4129105 - info@caebinternational.it - www.caebinternational.it



I dati riportati non sono vincolanti. CAEB INTERNATIONAL si riserva la facoltà di apportare modifiche in qualunque momento alle proprie prodotti.